

CRM-4 Treppenlichtautomat

- Der einfache Treppenhausautomat dient für die Bedienung der Beleuchtung in Korridoren, Hallen, Treppenhäusern, Gemeinschaftsräumen
- Er kann auch für den verzögerten Nachlauf des Ventilators, zum Beispiel in Bädern und Toiletten verwendet werden
- 3 Funktionen
 - ON (dauerhaft EIN) - z. B. bei der Hausreinigung
 - AUTO - Treppenhausautomat ohne Signalisierung
 - OFF (dauerhaft AUS) - z. B. während des Austausches einer Glühbirne
- Einstellbarer Zeitbereich 0.5 bis 10 Minuten
- Das Timing kann durch ein langes Drücken der Bedientaste beendet werden (>2s)
- Anschlussmöglichkeit der Bedientasten mit Glimmlampen (max. 100mA)
- Potentialfreier Ausgangskontakt 16A AC1 (4000VA), Stoßstrom bis zu 80A
- Anschluss von 3 oder 4 Leitern

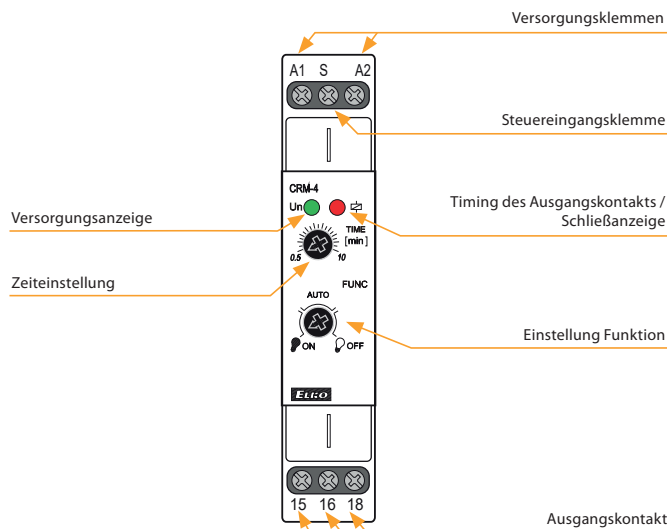


Technische Parameter	CRM-4
Anzahl der Funktionen:	3
Versorgung:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme max.:	3 VA / 1.6 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	4 W
Toleranz:	-15 %; +10 %
Versorgungsanzeige:	grüne LED
Zeitbereiche:	0.5 - 10 min
Zeiteinstellung:	durch Regler
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung
Wiederholgenauigkeit:	5 % - Stabilität
Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, Bezugswert = 20 °C

Ausgang	
Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgSnO ₂)
Nennstrom:	16 A / AC1
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Höchstspannung:	30 A / < 3 s
Schaltspannung:	250V AC / 24V DC
Ausgangsanzeige:	LED rot
Mechanische Lebensdauer:	10 000 000 Schaltungen
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50 000 Schaltungen

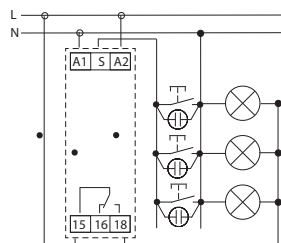
Steuerung	
Steuerspannung:	AC 230 V
Leistungsaufnahme d. Steuereingangs max.:	4.5 VA / 0.3 W
Steuerklemmen:	A1 - S oder A2 - S
Anschluss der Glimmröhren:	Ja
Max. Spannung der angeschlossenen Glimmlampen:	100 mA
Steuerimpulsdauer:	min. 40 ms / max. unbegrenzt
Wiederherstellungszeit:	max. 320 ms

Weitere Angaben	
Betriebstemperatur:	-20 bis +55 °C
Lagertemperatur:	-30 bis +70 °C
Elektrische Festigkeit:	4kV Versorgungsausgang
Einbauposition:	beliebig
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20-Klemmen
Überspannungskategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt Verbindungsdraht (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 2.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	56 g
Normen:	EN 61812-1

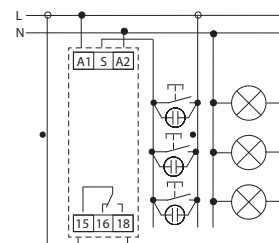


Schaltbild

Anschluss von 3 Leitern

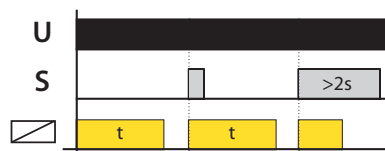


Anschluss von 4 Leitern



Funktionen

Beim Umschalten zwischen den einzelnen Funktionen blinkt zwischendurch die rote LED.



AUTO - Treppenhausautomat ohne Anzeige

Durch ein kurzes Betätigen der Bedientaste läuft die voreingestellte Zeit. Durch ein wiederholtes kurzes Drücken der Taste lässt sich die Zeitspanne nicht verlängern.

Die Funktion ist für Widerstandslasten (z.B. Glühbirnen) und Lasten geeignet, die das häufige Ein- und Ausschalten nicht gut ertragen (z.B. Sparleuchtstoffröhre, LED-Lampen).

Anmerkung:

- nach Anschluss der Versorgungsspannung leistet das Gerät jeweils 1 Zeitzyklus.
- der Betätigungseingang reagiert auf das Potential der Klemmen A1 sowie A2.